



**MULTI-BOX**  
THE BOX COMPANY



# Produktübersicht

## Polycarbonat-Gehäuse MBX



# Hervorragender Schutz in rauer Umgebung. **Polycarbonat-Gehäuse MBX**

MULTI-BOX MBX ist eines der widerstandsfähigsten Kunststoff-Standardgehäuse am Markt. Die Produkte wurden speziell für den Einsatz im Industrie- und Outdoor-Bereich konzipiert. Die drei Ausführungen der Gehäuseserie decken die vielfältigen Anforderungen anspruchsvoller Einsatzgebiete, wie beispielsweise Schiffsbau, Agrartechnik oder Windkraft, vollständig ab. Die Gehäuse bieten auch bei extrem hoher Beanspruchung einen hervorragenden Schutz für sensible Elektronik.

Mit einer nahtlos eingeschäumten 2-Komponenten Polyurethandichtung erreichen alle Typen der Serie MULTI-BOX MBX die Schutzart IP69K und

überstehen problemlos eine Reinigung mit dem Hochdruckreiniger oder eine kurzfristige Überflutung. Somit sind sie besonders für den Einsatz im Fahrzeugbau, in der Agrartechnik oder im klassischen Anlagenbau geeignet. Die äußerst robuste Ausführung MULTI-BOX MBX PRO ist aus einem neu entwickelten, schlagfesten und witterungsbeständigen Polycarbonat produziert. Das Material ist selbstverlöschend gemäß UL94V-0/5VA und besonders in Anwendungsbereichen mit erhöhter Korrosionsgefahr sämtlichen Aluminiumgehäusen überlegen.

Die zehn verfügbaren Größen sind kompatibel zu den bekannten Aluminium Standardgehäusen.

## EIGENSCHAFTEN

- Bester Schutz für alle elektronischen Komponenten durch absolute Dichtigkeit (Schutzart IP69K)
- Witterungsbeständig (UV stabilisiert UL F1)
- Absolut korrosionsbeständig
- Selbstverlöschend (UL 94V-0/5VA) MBX PRO
- Schlagfest (IK10) auch bei Temperaturen unter 0° C MBX PRO
- Bahnzulassung gemäß DIN EN 45545 MBX PRO

## PRODUKTVORTEILE

- Kompatibel zu Aluminium-Standardgehäusen
- Bestehende Installationen mit herkömmlichen Aluminiumgehäusen lassen sich mit geringem Aufwand durch ein Gehäuse der Serie MBX ersetzen
- Geringes Gewicht trotz extrem hoher Stabilität
- Sonderfarben auf Anfrage möglich
- Befestigungskanäle außerhalb des Dichtraumes
- Unverlierbare Deckelschrauben aus Edelstahl
- Gewindebuchsen aus vernickeltem Messing MBX PRO
- Neuartiges Dichtungskonzept für zuverlässige Funktion und hohe Schutzart

**MULTI-BOX MBX PRO**



Kundenspezifischer Siebdruck auf einem MULTI-BOX MBX PRO Gehäuse. Individuelle mechanische CNC-Bearbeitung wird nach Kundenzeichnung durchgeführt.

**MULTI-BOX MBX BASIS**



Unterschiedliche MULTI-BOX MBX BASIS Gehäuse mit kundenspezifischer Bearbeitung. Wir verwandeln unsere Standardprodukte in Ihre individuelle Gehäuselösung.

**MULTI-BOX MBX BASIS-K**



Ausführung MULTI-BOX MBX BASIS-K mit Klarsicht-Deckel. Ihre Elektronik ist sicher und Sie behalten den Durchblick.

**AUSFÜHRUNGEN UND TECHNISCHE INFORMATIONEN**

	MBX PRO	MBX BASIS	MBX BASIS-K / Deckel Klarsicht
Farbbezeichnung Unterteil	Silbergrau / RAL 7001	Hellgrau / RAL 7035	Hellgrau / RAL 7035
Farbbezeichnung Deckel	Silbergrau / RAL 7001	Hellgrau / RAL 7035	Transparent
Gewindebuchsen / Deckelschrauben	Messing vernickelt / Edelstahl	Messing / Edelstahl	Messing / Edelstahl
Schutzart	IP69K / IP66	IP69K / IP66	IP69K / IP66
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C
UV-Stabilität	UL 746C (F1)	UL 746C (F1)	UL 746C (F1)
Schlagfestigkeit	IK10	IK08	IK08
Brennbarkeitsklasse	UL 94V-0/5VA	UL 94V-2	UL 94V-2
Dichtung (Standard)	PU nahtlos geschäumt	PU nahtlos geschäumt	PU nahtlos geschäumt
Lieferumfang	4 x Montageschraube	4 x Montageschraube	4 x Montageschraube

**ARTIKELNUMMERN, ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR**

Artikelnummer	Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Zubehör					
					Tragschiene	Montageplatte	Wandlaschen	Außen-scharniere	Silikon Deckel-dichtung	Wandmontagebuchsen
<b>MULTI-BOX MBX PRO</b>										
1005100200	MBX 606030 P	58	64	34	■	■	■		■	■
1005100400	MBX 906030 P	98	64	35	■	■	■		■	■
1005100900	MBX 708055 P	75	80	57	■	■	■	■	■	■
1005101100	MBX 128055 P	125	80	57	■	■	■	■	■	■
1005101300	MBX 178055 P	175	80	57	■	■	■	■	■	■
1005101800	MBX 121280 P	122	120	80	■	■	■	■	■	■
1005101900	MBX 121290 P	122	120	90	■	■	■	■	■	■
1005102300	MBX 221290 P	220	120	90	■	■	■	■	■	■
1005102500	MBX 161690 P	160	160	90	■	■	■	■	■	■
1005102600	MBX 261690 P	260	160	90	■	■	■	■	■	■
<b>MULTI-BOX MBX BASIS</b>										
1003100200	MBX 606030 B	58	64	34	■	■	■		■	■
1003100400	MBX 906030 B	98	64	35	■	■	■		■	■
1003100900	MBX 708055 B	75	80	57	■	■	■	■	■	■
1003101100	MBX 128055 B	125	80	57	■	■	■	■	■	■
1003101300	MBX 178055 B	175	80	57	■	■	■	■	■	■
1003101800	MBX 121280 B	122	120	80	■	■	■	■	■	■
1003101900	MBX 121290 B	122	120	90	■	■	■	■	■	■
1003102300	MBX 221290 B	220	120	90	■	■	■	■	■	■
1003102500	MBX 161690 B	160	160	90	■	■	■	■	■	■
1003102600	MBX 261690 B	260	160	90	■	■	■	■	■	■
<b>MULTI-BOX MBX BASIS-K</b>										
1004100200	MBX 606030 BK	58	64	34	■	■	■		■	■
1004100400	MBX 906030 BK	98	64	35	■	■	■		■	■
1004100900	MBX 708055 BK	75	80	57	■	■	■	■	■	■
1004101100	MBX 128055 BK	125	80	57	■	■	■	■	■	■
1004101300	MBX 178055 BK	175	80	57	■	■	■	■	■	■
1004101800	MBX 121280 BK	122	120	80	■	■	■	■	■	■
1004101900	MBX 121290 BK	122	120	90	■	■	■	■	■	■
1004102300	MBX 221290 BK	220	120	90	■	■	■	■	■	■
1004102500	MBX 161690 BK	160	160	90	■	■	■	■	■	■
1004102600	MBX 261690 BK	260	160	90	■	■	■	■	■	■

Technische Zeichnungen und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie online unter [multi-box.com/mbx](http://multi-box.com/mbx)



**MULTI-BOX**  
THE BOX COMPANY

Wallücker Bahndamm 7  
DE-32278 Kirchlengern  
Tel.: +49 5223 49107-0    info@multi-box.com  
Fax: +49 5223 49107-28    www.multi-box.com



P.0001DE/01.19/Printed in Germany  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. All illustrations are similar.

**www.multi-box.com**